کل نمبر: 100 | پرچہ چوتھا (i): اسلام اور سائنس | وقت: 3 گھنٹے

نوٹ: پہلا سوال معروضی اور لازمی ہے۔ باقی میں سے کوئی سے چار جوابات تحریر کریں۔

سوال 1: درج ذیل میں سے دس اجزاء کے جوابات لکھئے:

1- ڈارون کے نظریہ ارتقاء کے رد میں قرآنی آیت لکھیں۔
2- وخسف القمر وجمع الشمس والقمر (القیامہ) سائنسی تفسیر بیان کریں۔
3- تاریخ سائنس پر انگریزی زبان میں دو کتب کے نام بمعہ مصنفین تحریر کریں۔
4- پاکستان میں سائنسی تعلیم و تحقیق کے دو سرکاری اداروں کے نام تحریر کریں۔
5- علم زراعت و نباتیات پر ابن بیطار کی دو کتب کے نام تحریر کریں۔
6- مسلمانوں کی قائم کردہ دو رصدگاہوں کے نام تحریر کریں۔
7- اسلحہ کی تیاری پر ایک قرآنی آیت تحریر کریں۔
8- بوعلی سینا کی علم طبیعات (Physics) میں کوئی سی دو خدمات تحریر کریں۔
9- ابن الہیثم کا قانون انعکاس کیا ہے؟
10- چاند گرہن اور سورج گرہن کی وجہ بیان کریں۔
11- علم حیاتیات (Biology) کی مستند لغوی، اصطلاحی تعریف کیجئے۔
12- طب الفقراء اور طب الملوک کس مسلمان ماہر طب کی تصنیف ہیں؟
13- طبیعات (Physics) کی شاخ میکانیات میں کن پہلوؤں پر بحث کی جاتی ہے؟
14- قصر الزہرا اور قطب مینار کن بادشاہوں کے دور میں تعمیر کئے گئے؟
15- درج ذیل کتب کے مصنفین کے نام تحریر کریں:

(i) Science & Civilization in Islam

(ii) اسرار الکیمیاء

سوال 2: سائنسی طریقہ کار سے کیا مراد ہے؟ ثابت کیجئے کہ قرآن سائنسی طریقہ کار کی حوصلہ افزائی کرتا ہے۔

سوال 3: آغاز و اختتام کائنات کے مشہور سائنسی نظریات کا قرآن و حدیث کی روشنی میں جائزہ لیں۔

سوال 4: علم جغرافیہ میں مسلمان سائنسدانوں کی خدمات تفصیل سے بیان کریں۔

سوال 5: علم ریاضی میں مسلمان ریاضی دانوں کی گرانقدر خدمات کا مفصل جائزہ پیش کریں۔

سوال 6: ثابت کریں کہ بوعلی سینا ایک ماہر طبیب، کیمیا دان، ماہر نفسیات اور ریاضی دان ہے۔

سوال 7: ابوریحان البیرونی کی سائنسی و علمی خدمات پر سیر حاصل بحث کریں۔

سوال 8: عصر حاضر میں مسلمانوں کی سائنسی تحقیق میں پسماندگی کے اسباب تحریر کریں نیز احیاء کی عملی تجاویز تحریر کریں۔

سوال 9: دو عنوانات پر جامع نوٹ لکھئے:

(الف) سائنس اور مذہب کا باہمی ربط (ب) التصریف

(ج) ڈارون کا نظریہ ارتقاء

اس پرچہ میں کامیابی کیلئے "اسلام اور سائنس" ڈاکٹر حمید اللہ شاہ ہاشمی کا مطالعہ فرمائیں

www.ilmkidunya.com

سال دوئم..... سالانہ امتحان 2013ء

کل نمبر: 100 **پرچہ چوتھا (i): اسلام اور سائنس** وقت: 3 گھنٹے

نوٹ: پہلا سوال معروضی اور لازمی ہے۔ باقی میں سے کوئی سے چار جوابات تحریر کریں۔

سوال 1: درج ذیل میں سے دس اجزاء کے جوابات لکھئے:

-1 سائنسی طریقہ کار کا سہرا اہل مغرب کن دو سائنسدانوں کے سر باندھتے ہیں؟

-2 علم طبیعات میں مسلمانوں کے کوئی سے چار کارنامے تحریر کریں۔

-3 امراض چشم پر دو مسلمان اطباء کے نام اور ان کی کتب کے نام تحریر کریں۔

-4 محمد بن موسیٰ خوارزمی کے نظام ترقیم کے دو امتیازات تحریر کریں۔

-5 جارج سارٹن اور رابرٹ بریفالٹ کی تاریخ سائنس پر ایک ایک کتاب کا نام تحریر کریں۔

-6 اسلحہ سازی کے مفہوم پر مشتمل ایک آیت قرآنی تحریر کریں۔

-7 مسلمانوں کے فن تعمیر کی چار امتیازی خصوصیات لکھیں۔

-8 شیخ الرئیس اور بابائے جغرافیہ کن مسلمان سائنسدانوں کے لقب ہیں؟

-9 سورج گرہن اور چاند گرہن کی وجہ بیان کریں۔

-10 کتاب الہند اور آثار الباقیہ کس فن کی کتب ہیں؟ مصنف کا نام بھی لکھیں۔

-11 مسلمانوں کے ایجاد کردہ چار سائنسی آلات کے نام تحریر کریں۔

-12 کوئی سے دو مستشرقین کے نام لکھیں جنہوں نے مسلمانوں کی سائنسی خدمات کا اعتراف کیا ہو۔

-13 علم حیاتیات پر مسلمانوں کی کوئی سی دو تصانیف کے نام لکھیں۔

-14 سقوط بغداد کے بعد مسلمانوں کی سائنس پر کیا اثرات مرتب ہوئے؟

-15 پاکستان کے زرعی نظام کی بہتری کے لئے چار تجاویز تحریر کریں۔

سوال 2: سائنس سے کیا مراد ہے؟ سائنسی طریقہ کار کی وضاحت قرآنی آیات کی روشنی میں دلائل سے کریں۔

سوال 3: ابتداء کائنات اور اختتام کائنات کے بارے میں اسلامی اور سائنسی نقطۂ نظر کی وضاحت کریں۔

سوال 4: علم ریاضیات میں مسلمان ریاضی دانوں کی خدمات پر مفصل نوٹ تحریر کریں۔

سوال 5: علم کیمیاء میں مسلمان سائنسدانوں کی گرانقدر خدمات کا جائزہ پیش کریں۔

سوال 6: مختلف علوم وفنون میں ابوریحان البیرونی کے کارناموں پر مفصل بحث کریں۔

سوال 7: ابوبکر محمد بن زکریا الرازی کی کامیابیوں پر جامع نوٹ تحریر کریں۔

سوال 8: جدید دنیائے اسلام میں سائنسی تحقیقات کی کیا صورتحال ہے؟ بہتری کے لئے کون سی تجاویز پیش کی جا سکتی ہیں۔

سوال 9: دو عنوانات پر نوٹ لکھئے:

(الف) ابن بیطار (ب) ڈارون کا نظریہ ارتقاء

(ج) التصریف لمن عجز عن التالیف

اس پرچہ میں کامیابی کیلئے "اسلام اور سائنس" ڈاکٹر حمید اللہ شاہ ہاشمی کا مطالعہ فرمائیں

www.ilmkidunya.com

پرچہ نمبر 4(i) اسلام اور سائنس

وقت: 3 گھنٹے　　کل نمبر: 100

کل پانچ سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ پہلا سوال لازمی ہے۔ تمام سوالات کے نمبر مساوی ہیں۔

سوال نمبر (۱) درج ذیل میں سے کوئی سے دس سوالات کے مختصر جوابات کریں۔

(i) ڈارون کے نظریہ ارتقاء کے ردّ میں قرآنی آیت کا عربی متن تحریر کریں۔

(ii) ''صورۃ الارض'' کس فن کی کتاب ہے، مصنف کا نام بھی تحریر کریں۔

(iii) مسلمانوں کے ایجاد کردہ دو سائنسی آلات کے نام تحریر کریں۔

(iv) ابوالجراح کس مسلمان سائنسدان کا لقب ہے؟

(v) دارالحکمت کا بانی کون تھا؟

(vi) عمر خیام کے مطابق شمسی سال کی مقدار کیا ہے؟

(vii) قرونِ وسطیٰ کے مسلمانوں کے قائم کردہ دو ہسپتالوں کے نام تحریر کریں۔

(viii) علمِ زراعت کی ترقی کے لیے حضرت عمر فاروقؓ کے دو کارنامے لکھیں۔

(ix) سوئی چھید کیمرہ کس مسلمان سائنسدان نے ایجاد کیا؟

(x) "Arabian Medicin" کس سائنسدان کی تصنیف ہے؟

(xi) مسلمانوں کی قائم کردہ دو رصد گاہوں کے نام تحریر کریں۔

(xii) ''الجدری والحصبۃ'' کس فن کی کتاب ہے؟ مصنف کا نام تحریر کریں۔

(xiii) مغرب میں تجرباتی اسلوب کا بانی کسے کہا جاتا ہے؟

(xiv) تدبر و تفکر پر قرآنی آیت کا عربی متن تحریر کریں۔

(xv) علمِ طبیعات پر ابن الہیثم کی شہرہ آفاق کتاب کا نام تحریر کریں۔

سوال نمبر (۲) سائنس کی تعریف قلمبند کریں نیز سائنسی طریقہ کار کی بھی وضاحت کریں۔

سوال نمبر (۳) علمِ ریاضی میں مسلمان ریاضی دانوں کی خدمات کا تفصیلی جائزہ لیں۔

سوال نمبر (۴) علمِ جغرافیہ میں مسلمان جغرافیہ دانوں نے جو بے مثال خدمات سرانجام دیں ان پر مفصل نوٹ تحریر کریں۔

سوال نمبر (۵) جابر بن حیان کی علمِ کیمیا میں خدمات کا تفصیلاً جائزہ پیش کریں۔

سوال نمبر (۶) کائنات کے آغاز و ارتقاء اور انجام کے بارے میں سائنسی اور اسلامی نقطہ نظر کی وضاحت کریں۔

سوال نمبر (۷) ابوبکر محمد بن زکریا الرازی کی طبی و سائنسی خدمات پر جامع نوٹ تحریر کریں۔

سوال نمبر (۸) عصر حاضر میں مسلمانوں کی سائنسی میدان میں پسماندگی کے اسباب تحریر کریں مسلمانوں میں سائنسی علوم کی اہمیت پر نوٹ بھی تحریر کریں۔

سوال نمبر (۹) کوئی سے دو عنوانات پر نوٹ لکھیں۔

i) التصریف لمن عجز عن التالیف　　ii) ابنِ بیطار　　iii) اسلامی فن تعمیر کی خصوصیات

www.ilmkidunya.com